AI HUB | CZECHINVEST

Potential hidden in data.

Umělá inteligence

Technologie umělé inteligence (AI) lze definovat jako vývoj počítačových systémů, které jsou schopné vykonávat úkoly tradičně vyžadující lidskou inteligenci, jako je učení, uvažování, řešení problémů a rozhodování. Nicméně, dopad těchto technologií sahá daleko za hranice jednoduché automatizace. AI přetváří různé aspekty lidského života, od zdravotnictví a vzdělávání až po finance a zábavu. Schopnost AI analyzovat velké množství dat, personalizovat uživatelské zkušenosti a optimalizovat procesy umožňuje firmám inovovat a efektivně růst. Nové AI nástroje pomáhají přetvářet tradiční průmyslová odvětví, zlepšují produktivitu práce či pomáhají řešit globální výzvy od klimatických změn, přes nedostatky ve zdravotní péči až po etické výzvy budoucnosti.

Příklady podporovaných oblastí

AI je obor informatiky, který se zabývá vývojem algoritmů a technologií. Vývoj a inovace přinášejí nové možnosti aplikací v různých oblastech:

Vývoj aplikací a software

AI umožňuje zefektivnění produktů a služeb, které aplikace a software řeší.

Integrace AI řešení do hardware

Využití AI nástrojů a systémů v kombinaci s fyzickým přístrojem.

Inovace v oblasti vývoje AI řešení

Radikální inovace v oblasti strojového učení, nových algoritmů, strojového vidění, hlubokého učení, zpracování přirozeného jazyka či integrace AI do robotiky.

Tato řešení mohou být aplikována např. pro:

- deep tech
- prediktivní nástroje
- počítačové vidění
- rozpoznávání hlasu a obličeje
- kybernetická bezpečnost
- autonomní systémy
- robotiku
- zdravotnictví
- průmysl
- vzdělávání
- marketing
- udržitelnost

Je pro Vaši firmu nejvhodnější právě AI Hub?

Program Technologická inkubace je zaměřen na inkubaci inovativních technologických firem, které potřebují pomoc s vývojem jejich produktu či služby. Pokud se přihlásíte do AI Hubu, budeme hodnotit hlavně inovativnost, škálovatelnost a proveditelnost Vašeho řešení. Důležité je také zaměřit se na detailní popis používané technologie, jak řeší potřeby Vašich budoucích zákazníků a jak se odlišuje od řešení, která již na trhu jsou.

Czech Republic The Country For The Future

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

www.technologickainkubace.org

TECHNOLOGICKÁ INKUBACE

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu v programu The Country for the Future.